HITACHI

ZAXIS 500LC/500LCH

- **Potencia estimada del motor** : 235 kW (320 PS)
- **Peso operativo** : 50.000 kg - 50.100 kg
- **Cuchara retroexcavadora** :
  SAE, PCSA amontonada : 1.15 - 2.65 m^3
  CECE amontonada : 1.00 - 2.30 m^3

ZAXIS

Rendimiento Futurista

Alta productividad

Una máquina de alto rendimiento

- Modo H/P incluido recientemente en esta macchina.
- Aumento la producción en modo H/P.
- Potente motor de 235 kW (320 PS).
- Cuchara de gran capacidad.
  (ZAXIS500LC: cuchara retroexcavadora de 2.28 m^3;
  ZAXIS500LCH: cuchara para rocas de 2.07 m^3.
- Reducción en el consumo de combustible durante la operación de carga ligera gracias al sistema de aceleración automática.

Menor coste de funcionamiento

Diseño de componentes estructurales más resistente

- Los pasadores de las juntas de la cuchara son sólidos y largos, y están lubricados a través de los bujes.
- La fuerte estructura superior de la caja soporta la parte delantera.

Menor coste de mantenimiento

Gastos y tiempo de mantenimiento reducidos

- Menos filtros de aceite del motor, situados en puntos de fácil acceso.
- Puertas de mantenimiento en la cubierta del motor que resultan muy útiles para realizar inspecciones rápidas y sencillas.
- Lubricador automático y pistola de engrase eléctrica (opcional).

Cabina CRES (Center Pillar Reinforced Structure, Estructura reforzada de pilar central): ZAXIS500LC
Cabina con sobrepresión interna reforzada y protección superior: ZAXIS500LCH

- Menor ruido y vibración en cabina.
- Aire acondicionado con control automático.
- El selector de modo de pluma ayuda a controlar los impactos y las vibraciones.

Notas:

1. No deje nunca el accesorio delantero en una posición elevada. Asegúrese de que el accesorio delantero se ha bajado al suelo antes de dejar el equipo desatendido. (Algunas de las imágenes de este catálogo muestran una máquina sin operador y con los accesorios en una posición de funcionamiento. Éstas se tomaron únicamente con fines demostrativos y las acciones que se muestran no son recomendables en condiciones de funcionamiento normales.)
2. Las placas de aviso de la máquina variarán de un país a otro.
3. Las fotos incluyen equipamiento opcional.

ZAXIS utiliza tecnología avanzada que permite reducir los costes y, al mismo tiempo, trabajar de forma más rápida.

Productividad mejorada Realización más rápida del trabajo

Aumento en la producción en modo H/P

Reducción en el consumo de combustible

El motor de grandes desplazamientos genera potencia suficiente para obtener una alta productividad

Potencia estimada del motor: **235 kW**

Desplazamiento del motor: **15,681 L**

Potencia de excavación para sitios de trabajo difíciles

La combinación de un motor potente y un sistema hidráulico eficaz permite obtener la máxima potencia de excavación. Dispone de potencia suficiente para trabajar en un sitio difícil.

Cuchara retroexcavadora: **259 kN**

Cuchara para rocas: **269 kN**

Gran productividad con bajo consumo de combustible Ahora utiliza el popular modo H/P de la serie ZAXIS de gama media

Cuando necesite potencia, seleccione el modo H/P. La potencia del motor aumentará automáticamente de 230 kW (313 PS) a 235 kW (320 PS) para incrementar la productividad en operaciones de alta resistencia. En operaciones menos exigentes, como el giro o el vertido, la potencia del motor se reduce automáticamente hasta 230 kW (313 PS) para ahorrar combustible. Al pulsar el interruptor de refuerzo de potencia se produce un aumento de la potencia aún mayor.

El sistema de aceleración automática reduce el consumo de combustible

La velocidad del motor se controla automáticamente en respuesta a la activación de la palanca. Esto ayuda a reducir el consumo de combustible, sobre todo en trabajos de carga ligera.

Reducción del 15% en el consumo de combustible comparado al funcionamiento normal

Modos de trabajo para mejorar el rendimiento

Los cuatro modos de trabajo se han mejorado respecto a los modelos anteriores.

1. Modo de finalidad general
2. Modo de excavación de zanjas
3. Modo de accesorio
4. Modo de precisión

Potencia de excavación para sitios de trabajo difíciles

El ZAXIS500LC tiene una capacidad de cuchara que mejora su productividad. Esta ha sido diseñada para resistir el desgaste. La cuchara para rocas dispone de placas de desgaste lateral muy fáciles de sustituir.

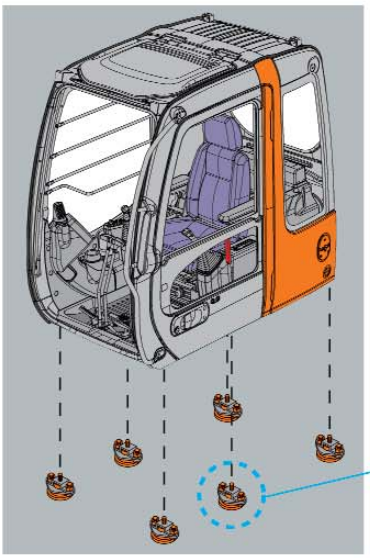
Cuchara retroexcavadora: 2,28 m^3

Cuchara para rocas: 2,07 m^3

Mínimo esfuerzo. Máxima eficacia.

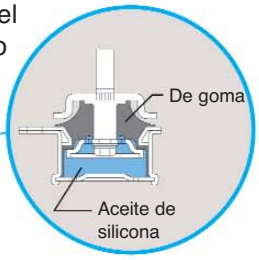
El compartimento del operador está diseñado para ofrecer a la vez comodidad y eficacia de utilización.

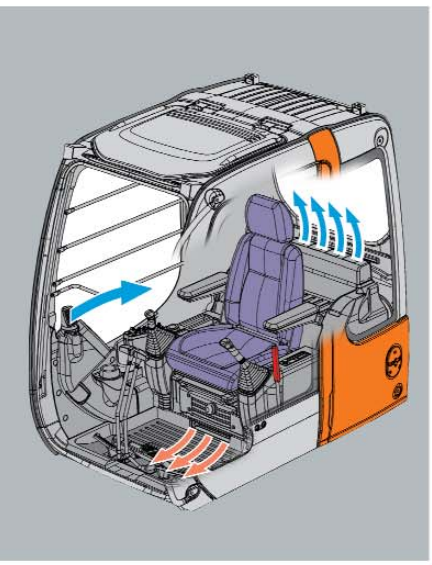
Cabina CRES



Aumento de la comodidad para reducir el cansancio del operador

El nuevo diseño de la cabina con vigas en X, la estructura de tipo D y el soporte rígido, además de los asientos de goma rellenos de silicona, permiten amortiguar los ruidos y las vibraciones. El control de ruidos y vibraciones contribuye a reducir el cansancio del operador.





Aire acondicionado con control automático

Ajuste la temperatura y olvídese del resto. Los conductos están colocados para facilitar el flujo de aire por toda la cabina.

Panel de control de fácil interpretación

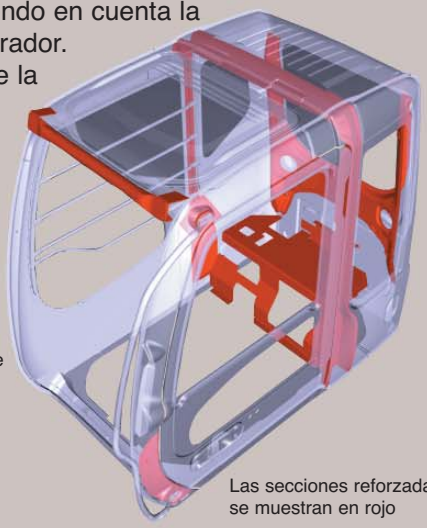
Interruptores y palancas en la posición correcta

Seguridad

Cabina CRES* (Center Pillar Reinforced Structure, Estructura reforzada de pilar central)

La cabina está diseñada con protección “ante una posible incidencia” y teniendo en cuenta la seguridad del operador.
El diseño rígido de la cabina contribuye a reducir las posibilidades de que el operador resulte herido en caso de accidente.

* La cabina CRES cumple el nivel I de protección superior OPG (ISO).



Las secciones reforzadas se muestran en rojo

Mayor volumen de la bocina:

115 dB

Palanca de desconexión del circuito de control piloto

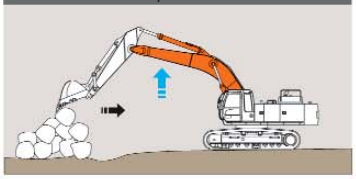
Martillo de evacuación de emergencia

El selector de modo de pluma contribuye a reducir las sacudidas y los movimientos bruscos del cuerpo en las operaciones de alisado del terreno.

En el modo confortable, la altura a la cual puede elevarse la máquina por el acoplamiento frontal está limitada.
Esto contribuye a mejorar la comodidad y alarga la vida de los componentes.

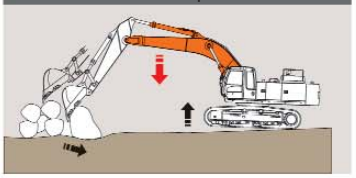
ON Modo cómodo

El cuerpo se eleva o desplaza ligeramente, por lo que hay menos vibraciones e impactos.



OFF Modo potente

El cuerpo se eleva y desplaza considerablemente, por lo que hay más vibraciones e impactos.



Visibilidad descendente mejorada

Caja de almacenamiento (caliente y frío)

Seguro de ventana delantera de fácil bloqueo

Soporte para bebida (caliente y frío)

ZAXIS

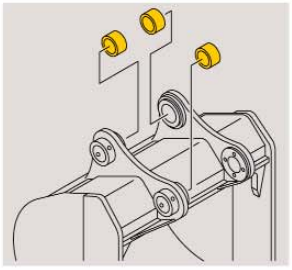
Funcional & Duradero.

Se han introducido mejoras importantes para lograr un mayor rendimiento y durabilidad general.

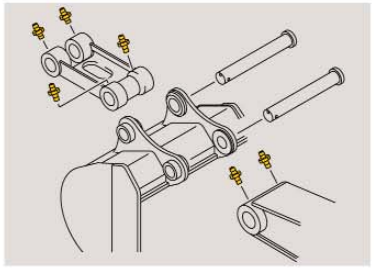
Menor coste de funcionamiento

Junta de cuchara duradera

Se ha adoptado un nuevo diseño para las juntas de la cuchara. Los pasadores de la misma son sólidos y largos, y están lubricados a través de los bujes para obtener una mayor durabilidad. El uso de cojinetes de cuchara reduce el desgaste de los pasadores.



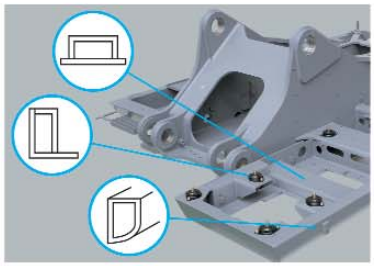
Cojinetes de cuchara



Lubricación a través de los bujes de los pasadores de la cuchara

Estructura superior fuerte que soporta la parte delantera

El diseño reforzado de la cabina proporciona resistencia en general. En el faldón se emplea una estructura de sección D. Este diseño proporciona rigidez a la estructura superior a la vez que mejora la durabilidad.



Carrocería reforzada para trabajos especialmente difíciles

El nuevo diseño de la cabina con vigas en X ayuda a dispersar la presión. Este diseño mejora la rigidez general de toda la estructura.

Dispositivo de desplazamiento resistente a posibles daños

Un dispositivo de desplazamiento compacto reduce las posibilidades de sufrir daños.

ZAXIS

Ahorro inteligente.

Pequeñas puertas de mantenimiento del motor

Estas pequeñas puertas de mantenimiento están distribuidas por toda la cubierta del motor. Basta con abrirlas para poder realizar inspecciones y tareas de mantenimiento rápidas y sencillas. No es necesario abrir toda la cubierta del motor.

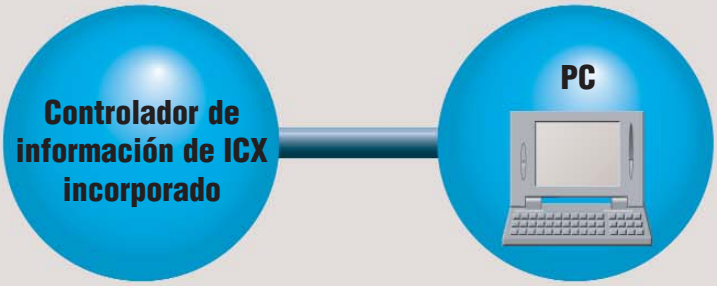
Menos filtros de aceite en un motor grande

El número de filtros de aceite del motor se ha reducido de 3 a 2. Además, se encuentran en una ubicación de fácil acceso para hacer más sencilla su sustitución.

Práctico espacio para herramientas

La tecnología avanzada ayuda a reducir los gastos de mantenimiento.

■ Informe del estado de funcionamiento del equipo

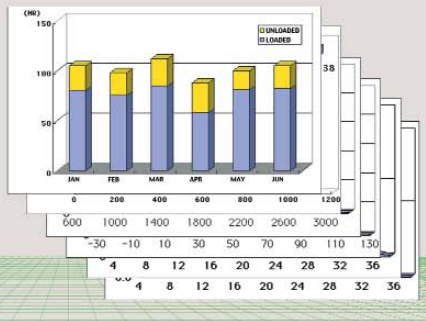


ZAXIS

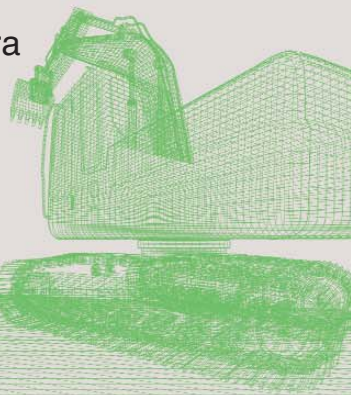
Soporte Tecnológico.

Servicios de información sobre el equipo

- Registro de funcionamiento
- Registro de errores
- Registro de alarmas
- Distribución de frecuencia
- Entre otros datos, temperatura del líquido refrigerante del radiador, sistema hidráulico, etc.

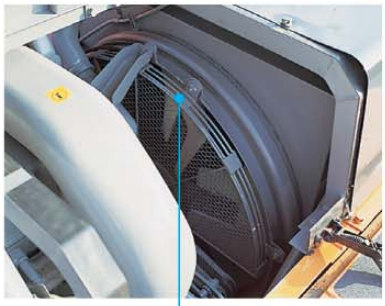


Se proporcionan los datos necesarios para tomar las decisiones correctas.



Funcionamiento con ruido reducido

El diseño se centra en un funcionamiento con ruido reducido.



- Anillo de guía del ventilador
- Ventilador grande
- Motor a bajas rpm

El ventilador y su anillo de guía de gran tamaño reducen el ruido que emite el compartimento del motor. Las bajas revoluciones del motor también contribuyen a reducir el ruido.

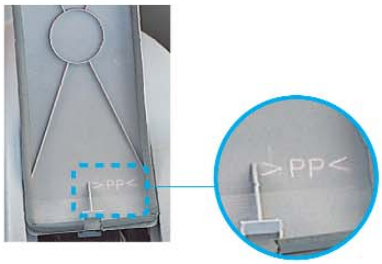
Motor de control de emisiones

Cumple las normas de emisión de nivel 2 de la EPA (Environmental Protection Agency, Agencia de protección ambiental) de los EE.UU. y de nivel 2 de la CE.

ZAXIS

Diseño Ecológico.

Contribuye a la conservación de un medio ambiente más limpio.



Las piezas de plástico etiquetadas facilitan un reciclaje eficaz

Cables sin plomo y refrigerador de aceite en aluminio

MEMORANDO

MEMORANDO

Estas especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso.
Las ilustraciones y fotografías muestran modelos estándar y es posible que no incluyan equipamiento opcional, accesorios y todo el equipamiento estándar con algunas diferencias en color y características.
Antes de usar la máquina, lea el manual del operador para utilizar la máquina correctamente.

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV
Souvereinstraat 16 4903 RH Oosterhout
P.O. Box 404, 4900 AK Oosterhout, Países Bajos
T +31(0)162 484 400, F +31(0)162 457 453, URL : www.hcme.com

Sicilieweg 5, haven 5112, 1045 AT Amsterdam
P.O. Box 59239, 1040 AK Amsterdam, Países Bajos
T +31 (0)20 4476700, F +31 (0)20 3344045, URL : www.hcme.com

KS-S440P-EU 10.04